

none

none

none

© EPODOC / EPO

PN - JP59089100 A 19840523  
PD - 1984-05-23  
PR - JP19820199317 19821112  
OPD - 1982-11-12  
TI - HEADPHONE DEVICE  
IN - TOKITA NORIYOSHI  
PA - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD  
EC - H04R1/10  
IC - H04R3/00

© WPI / DERWENT

TI - Headphone device for radio receivers - has headphone amplifier and tuner connected through connector arranged in guide member NoAbstract Dwg 2,3/7  
PR - JP19820199317 19821112  
PN - JP59089100 A 19840523 DW198427 012pp  
PA - (MATU ) MATSUSHITA ELEC IND CO LTD  
IC - H04R1/10 ;H04R3/00  
OPD - 1982-11-12  
AN - 1984-167032 [27]

© PAJ / JPO

PN - JP59089100 A 19840523  
PD - 1984-05-23  
AP - JP19820199317 19821112  
IN - TOKITA NORIYOSHI  
PA - MATSUSHITA DENKI SANGYO KK  
TI - HEADPHONE DEVICE  
AB - PURPOSE:To ensure an effective application of a headphone device by separating a headphone part from a reception part of a radio receiver and then connecting the headphone part to an acoustic device with a cord plug.  
- CONSTITUTION:A connection part between a tuner par2 and an amplifier part 1 connecting a conventional connection lead directly is available as fixed terminals 14, 15 and 23. Furthermore slide terminals 18, 19 and 20 are provided at the connection parts set at both ends where connection lead wires 7, 8, 9 and 10 are buried. In such a constitution, the terminals 18 and 19 at the side of a connected head pad 16 are connected to the terminals 14 and 15

none

none

none

none

none

none

at the amplifier side respectively by inserting a junction part at the tip of the pad 16 to a guide 13 of cabinets 12 and 22 of left and right amplifier part and tuner part. Furthermore the terminal 20 is connected to the terminal 23 of the tuner side to complete the connection between the parts 1 and 2.

- H04R1/10 ;H04R3/00

none

none

none

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報 (A)

昭59-89100

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>  
H 04 R 1/10  
3/00

識別記号  
101

序内整理番号  
B 6507-5D  
6416-5D

⑬ 公開 昭和59年(1984)5月23日

発明の数 1  
審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑭ ヘッドホン装置

⑮ 特願 昭57-199317

⑯ 出願 昭57(1982)11月12日

⑰ 発明者 時田範善

門真市大字門真1006番地松下電器産業株式会社内

⑱ 出願人 松下電器産業株式会社

門真市大字門真1006番地

⑲ 代理人 弁理士 阿部功

明細書

1. 発明の名称

ヘッドホン装置

2. 特許請求の範囲

ヘッドホン部、アンプ部、およびチューナ部を別体に構成し、前記ヘッドホン部のヘッドバットの先端には前記アンプ部とチューナ部に連結する2つの接合部を構成し、前記アンプ部とチューナ部の外側面に外方に突出し一体に前記接合部と嵌合連続するガイド部を形成すると共に前記ガイド部には外方に固定端子を設け、前記2つの接合部には前記固定端子と電気的に接触接続される滑動端子を外方に設け、前記アンプ部とチューナ部にヘッドホン部の接合部をガイド部に挿入し着脱自在に嵌合連続したヘッドホン装置。

3. 発明の詳細な説明

産業上の利用分野

本発明は、ヘッドホン型ラジオ受信機のヘッドホン装置に関するものである。

従来例の構成とその問題点

一般に、ヘッドホン部と受信部で構成されるヘッドホン型ラジオ受信機は、左右のチューナ・アンプ部及びヘッドホン部は一体化されており、分離しての使用は不可能であり、その用途はラジオ放送の受信のみに限られる欠点があつた。

発明の目的

本発明は、ヘッドホン型ラジオ受信機のヘッドホン部と受信部を分離でき、離脱後のヘッドホン部をコードプラグで音響装置などに接続するにある。

発明の構成

本発明は、ヘッドホン部、アンプ部およびチューナ部を別体に構成し、前記ヘッドホン部のヘッドバットの先端には前記アンプ部とチューナ部に連結する2つの接合部を構成し、前記アンプ部とチューナ部の外側面に外方に突出し一体に前記接合部と嵌合連続するガイド部を形成すると共に前記ガイド部には外方に固定端子を設け、前記2つの接合部には前記固定端子と電気的に接触接続される滑動端子を外方に設け、前記アンプ部とチュ

7 : 信号ライン 8 : アースライン 9 : 電源ライン  
 10、11 : 右側スピーカ信号ライン 12、22 : アンプ部、チューナ部のキャビネット 13 : ガイド部 14、15、23 : 固定端子 16 : ヘッドバンド 17、21 : イヤバンド 18、19、20 : 指動端子 24 : プリント基板 25 : 接続端子 26 : リード線 27 : 連結接続子 28、29 : 端子 30 : ステレオヘッドホンプラグ

特許出願人 松下電器産業株式会社  
 代理人弁理士 阿 部 功

